



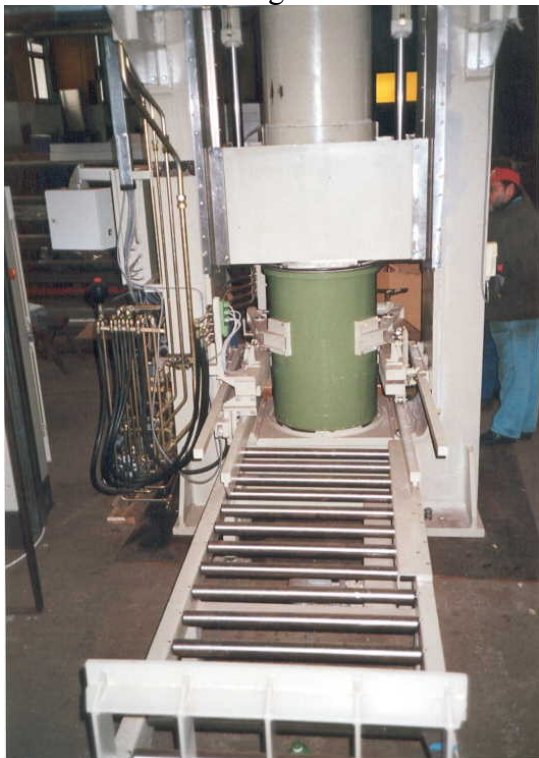
## Veszélyes hulladék tömörítő prés család Gyártmány ismertető

Jelen ismertetőnk egy a cégünk által tervezett és gyártott veszélyes hulladék tömörítő prés család felhasználási lehetőségeit és műszaki jellemzőit mutatja be.

A család három fő préstípusból és azok kiszolgáló berendezéseiből áll. A három préstípus a következő:

### 1. Védőhengeres hordóba tömörítő prés, RWC-500 (Ábra 1)

Ez a család legnagyobb tagja, nagy mennyiségű anyag feldolgozására alkalmas a kiszolgáló berendezései segítségével gépsorrá bővíthető. Elsődlegesen végleges lerakásra szánt nem feldolgozható vegyi vagy radioaktív szennyezésű hulladékok préselésére terveztük, de kisebb átalakítással az égetésre szánt hulladékok tömörítésére is alkalmas (pl: olajos rongyok).



Ábra 1: RWC-500 préselés közben

A berendezés egy speciális hidraulikus prés, aminek kialakítása biztosítja, hogy az 500 kN préserő ellenére a hordók fala ne sérüljön meg. A prés felszerelhető por vagy folyadék elszívással, tetszőleges kialakítású görgősor rendszerrel a hordók mozgatásához és a különböző hulladékokhoz igazított beadagoló berendezésekkel is.

#### **Műszaki adatai:**

Préserő:	500 kN
Hidraulikus nyomás	250 bar
Elektromos teljesítmény igény	15 kW
Tömege:	6500 kg
Helyigénye:	3 x 5 m
Magassága:	3,5 m

Egyedi átalakítással tetszőleges hordóhoz vagy speciális zsákhoz kialakítható a préstér.



## 2. Védőpajzsos tömörítő prés, RWC-250 (ábra 2)

Ez a család univerzálisan kialakítható tagja sok változtatható jellemzővel, a berendezés minden esetben egyedi igény alapján kerül kialakításra a megrendelő kívánságai szerint. Elsődlegesen feldolgozható vegyi vagy radioaktív szennyezésű hulladékok préselésére terveztük, csak acélhordóval használható. A kisebb préselő következtében a préselt anyag a hordóból kiszedhető, a prés használható a szállítási térfogat csökkentésére, illetve csomagolásra a légmentesen záródó acélhordók segítségével (pl: festékes, olajos edények).

A berendezés lehet hidraulikus (az ábrán) illetve csavarorsós prés is (a csavarorsós változat  $-40^{\circ}\text{C}$ -ig működőképes és összecsucva közúton szállítható). Ez a prés is felszerelhető por vagy folyadék elszívással és a különböző hulladékokhoz igazított beadagoló berendezésekkel. A hordó mozgatása kizárólag kézzel a hordó szállító zsámoly segítségével történhet. Ez a zsámoly egy húzórud segítségével kézikocsiként mozgatható, egy préshez több zsámoly is használható.



ábra 2: RWC-250 hulladéktömörítő prés

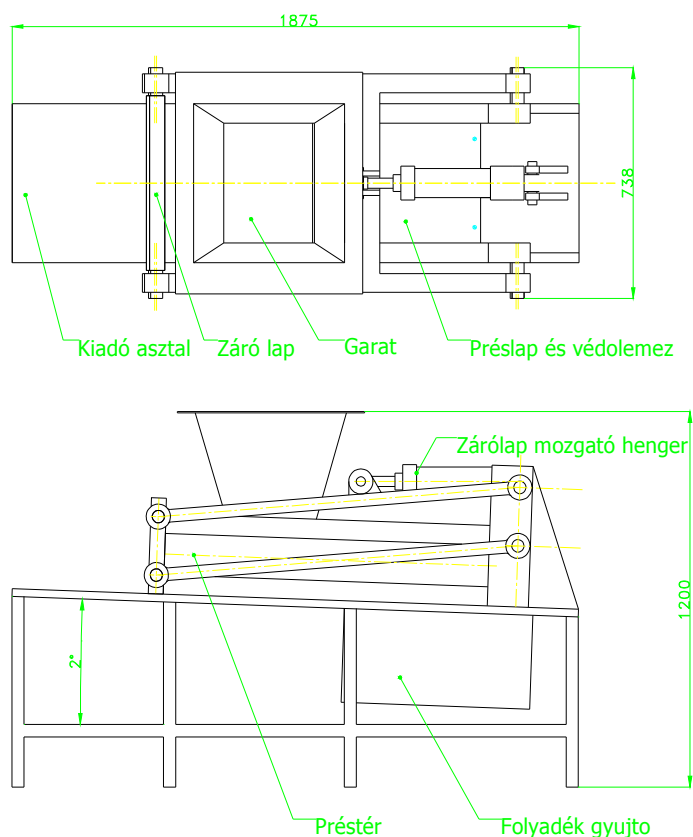
### Műszaki adatai:

Préselő:	250 kN
Hidraulikus nyomás	160 bar
Elektromos teljesítmény igény	5 kW
Tömege:	~500 kg
Helyigénye:	2 x 2 m
Magassága:	3,06 m
Csavarorsós változat szállítási magassága:	2,5 m



### 3. Olajos hulladék tömörítő prés, OWC-25 (Ábra 3)

Ez a prés a család legkisebb tagja az egyszerre tömöríthető hulladékmennyiség alapján, a berendezés minden esetben egyedi igény alapján kerül kialakításra a megrendelő kívánságai szerint. Elsődlegesen olajos folyóforgács tömörítésére terveztük, de alkalmazható fém italos dobozok összeropatására, huzalok bálába préselésére és egyéb hulladékok tömörítésére. A berendezés a garaton bedobott hulladékot összepréseli, több ilyen préselési ütem eredményét gyűjti a préstérben, majd a zárólap felemelését követően a préselt pogácsát a kiadó asztalra kitolja. Maguktól össze nem tapadó anyagok préselése esetén a kiadó asztal helyére gyűjtőtartály is elhelyezhető. A préselt pogácsa kézzel mozgatható méretű.



A berendezés fekvő elrendezésű hidraulikus prés a folyadék gyűjtő tartály felé megdőntve. A prés felszerelhető folyadék elszívással, a préselt pogácsa automatikus kezelését végző berendezésekkel és behordó szalaggal.

#### Műszaki adatai:

Préselő:	változó
Hidraulikus nyomás	változó
Elektromos teljesítmény igény	3 kW
Tömege:	~500 kg
Helyigénye:	2 x 1 m
Magassága:	1,2 m

Pogácsa mérete: 250 x 500 x 200 mm

Ábra 3: OWC-200 rajzai



Préseink az alábbi helyeken működnek:

1. Paksi Atomerőmű Rt. Magyarország (RWC-500) 1db ( főjavítás 16 év munka után)
2. Zaporozse Atomerőmű Ukrajna (RWC-500) 1db (kiszolgáló gépsorral)
3. Csernobili hulladéktemető  
feldolgozó üzeme Ukrajna (RWC-500) 1db (kiszolgáló gépsorral, Bosch  
hidraulikával)
4. Belgrádi kutatóintézet (RWC-250) Leszállítva 2007-ben.

Cégünk a veszélyes hulladék tömörítő préseken kívül az alábbi területeken vállalkozik:

1. Egyedi présmegmunkáló automaták.
2. Egyedi forgácsoló automaták.
3. Technológiai célgépek.
4. Csőgyári és öntödei berendezések tervezése.
5. Szakértői és tervezői munkák a gépipar területén.